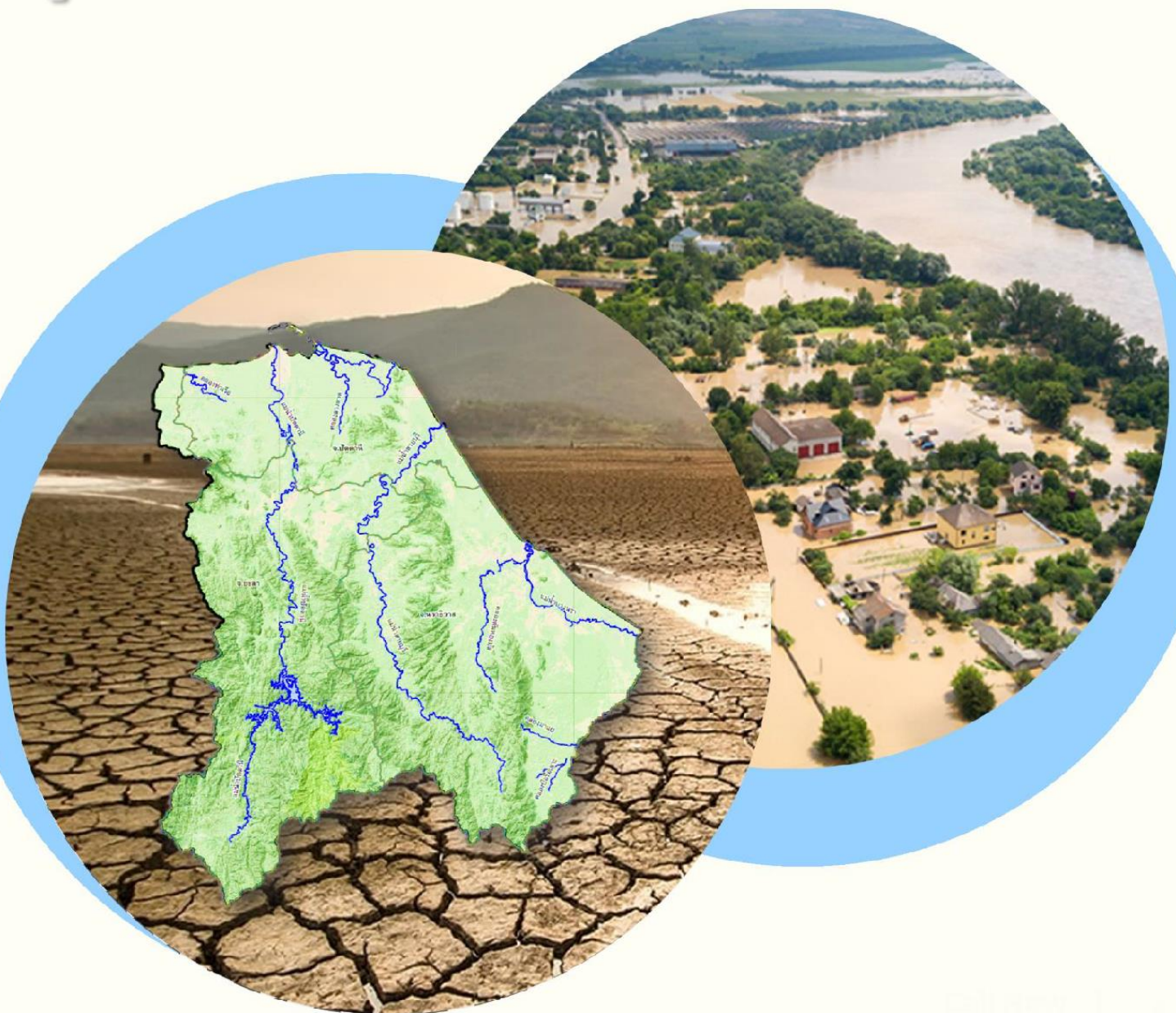




สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
สรุปการติดตามประเมินผล
แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง - น้ำท่วม

ปี 2567

ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง



สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 4 ร่วมกับ กองบริหารจัดการลุ่มน้ำ

๑. บทนำ

๑.๑ หลักการและเหตุผล

พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ มาตรา ๓๕ (๒) กำหนดให้คณะกรรมการลุ่มน้ำมีหน้าที่และอำนาจในการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมเสนอคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) เพื่อให้ความเห็นชอบ รายละเอียดดังนี้

มาตรา ๖๑ ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งขึ้นไว้เป็นการล่วงหน้า โดยให้จัดทำเป็นแผนเพื่อเตรียมการรองรับทั้งกรณีปกติซึ่งสามารถคาดหมายได้ว่าจะเกิดภาวะน้ำแล้งในระยะเวลาใดระยะเวลาหนึ่งเป็นประจำ และกรณีที่เกิดภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง โดยอย่างน้อยต้องมีรายการดังต่อไปนี้

- (๑) หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน
- (๒) งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ
- (๓) การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง
- (๔) การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ
- (๕) วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่
- (๖) การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง
- (๗) การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำแล้ง

มาตรา ๖๔ ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมขึ้นไว้เป็นการล่วงหน้า โดยให้จัดทำเป็นแผนเพื่อเตรียมการรองรับทั้งกรณีปกติซึ่งสามารถคาดหมายได้ว่าจะเกิดภาวะน้ำท่วมในระยะเวลาใดระยะเวลาหนึ่งเป็นประจำ และกรณีฉุกเฉินที่มีน้ำท่วมเกิดขึ้นโดยฉับพลัน โดยในการจัดทำแผนต้องพิจารณาถึงสภาพแวดล้อม ผังน้ำ ระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่นั้นประกอบด้วย โดยอย่างน้อยต้องมีรายการ ดังต่อไปนี้

- (๑) หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน
- (๒) งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ
- (๓) การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม
- (๔) การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม
- (๕) การจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วม
- (๖) การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ
- (๗) วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนด
- (๘) วิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป
- (๙) การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยพิบัติจากน้ำท่วม

มาตรา ๑๗ (๑๐) ให้ กนช. มีหน้าที่และอำนาจพิจารณาและให้ความเห็นชอบแผนป้องกันและแก้ไข ภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมของคณะกรรมการลุ่มน้ำต่าง ๆ เพื่อบูรณาการการป้องกัน และแก้ไขภาวะน้ำท่วมระหว่างลุ่มน้ำ ซึ่งการประชุม กนช. ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๖ และ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗ มีมติเห็นชอบแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผน ป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ทั้ง ๒๒ ลุ่มน้ำ

ทั้งนี้ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการลุ่มน้ำ ได้ดำเนินการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ทั้ง ๒๒ ลุ่มน้ำ ไปยังผู้ว่าราชการจังหวัด หน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ตามมาตรา ๖๒ และ ๖๕ เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๗ และได้สร้างการรับรู้การดำเนินภายใต้แผนดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง

เพื่อเป็นการดำเนินการตามมาตรา ๖๓ และ มาตรา ๖๕ ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำติดตามการ ดำเนินการให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมที่ กนช. ให้ ความเห็นชอบ และทบทวนแผนป้องกันฯ ให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป ดังนั้น สทนช. ได้ติดตามการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันฯ ดังกล่าวจนถึงเดือนกันยายน พ.ศ.๒๕๖๗

๑.๒ วัตถุประสงค์

๑. เพื่อติดตามประเมินผลแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม
๒. เพื่อเสนอแนะการเพิ่มประสิทธิภาพแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไข ภาวะน้ำท่วม

๒. วิธีการดำเนินการ

การติดตามการดำเนินงานตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม โดยใช้แบบสำรวจเพื่อวิเคราะห์การดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมของผู้เกี่ยวข้อง กับแผนดังกล่าวในทุกมิติ ประกอบด้วย คณะกรรมการลุ่มน้ำผู้ซึ่งจัดทำแผนป้องกันฯ หน่วยงานภาครัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นผู้ซึ่งดำเนินการภายใต้แผนป้องกันฯ และองค์กรผู้ใช้น้ำ และผู้ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับประโยชน์และผลกระทบจากการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันฯ

๒.๑ แบบสำรวจการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันฯ

แบบสำรวจการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันฯ ประกอบด้วย ๔ ตอน ดังนี้

ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

ตอนที่ ๒ การติดตามการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

ตอนที่ ๓ การติดตามการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

ตอนที่ ๔ ข้อเสนอแนะอื่น ๆ และ/หรือความคาดหวัง ภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

เกณฑ์การให้คะแนนการดำเนินการตามแผนป้องกันฯ แบ่งออกเป็น ๕ ระดับ ดังนี้

ระดับ ๕ หมายถึง สามารถนำไปใช้ประโยชน์มากที่สุด

ระดับ ๔ หมายถึง สามารถนำไปใช้ประโยชน์มาก

ระดับ ๓ หมายถึง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ปานกลาง

ระดับ ๒ หมายถึง สามารถนำไปใช้ประโยชน์น้อย

ระดับ ๑ หมายถึง สามารถนำไปใช้ประโยชน์น้อยที่สุด

๒.๒ กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๔ กลุ่ม ดังนี้

๑. คณะกรรมการลุ่มน้ำ ในฐานะผู้จัดทำแผนป้องกันฯ ตามมาตรา ๓๕ (๒) และติดตามการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนป้องกันฯ ตามมาตรา ๖๓ และมาตรา ๖๕
๒. หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในฐานะผู้ดำเนินการภายใต้แผนป้องกันฯ ตามมาตรา ๖๒ และมาตรา ๖๕
๓. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในฐานะผู้ดำเนินการภายใต้แผนป้องกันฯ ตามมาตรา ๖๒ และมาตรา ๖๕
๔. องค์กรผู้ใช้น้ำ ในฐานะผู้ดำเนินการร่วมกับคณะกรรมการลุ่มน้ำ หน่วยงานรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามกฎกระทรวง องค์กรผู้ใช้น้ำ พ.ศ.๒๕๖๔ ซึ่งได้รับประโยชน์และผลกระทบจากการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันฯ

๒.๓ วิธีการวิเคราะห์

การวิเคราะห์โดยใช้กราฟใยแมงมุมหรือแผนภูมิเรดาร์ (Radar Chart) แสดงผลการติดตามภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเชิงพรรณนา เพื่อใช้ในการวิเคราะห์การดำเนินการภายใต้แผนดังกล่าว นำไปสู่การเสนอแนวทางการทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมให้มีความเหมาะสมสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และสามารถใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. ผลการติดตาม

การติดตามการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม โดยใช้แบบสำรวจ จำนวน ๔ กลุ่มเป้าหมาย ประกอบด้วย คณะกรรมการลุ่มน้ำในฐานะผู้จัดทำแผน หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในฐานะผู้นำแผนไปสู่การปฏิบัติ และองค์กรผู้ใช้น้ำ/ผู้เกี่ยวข้อง ในฐานะผู้ได้รับผลประโยชน์จากแผนดังกล่าว รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๑ จำนวนผู้ตอบแบบสำรวจ

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนผู้ตอบแบบสำรวจ	ร้อยละ
๑. คณะกรรมการลุ่มน้ำ	๑๓	๑๐.๘๔
๒. หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ	๓๓	๒๗.๕๐
๓. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	๖๗	๕๕.๘๓
๔. องค์กรผู้ใช้น้ำ/ผู้เกี่ยวข้อง	๗	๕.๘๓
รวม	๑๒๐	๑๐๐

ผู้ตอบแบบสอบถามมีระดับความเข้าใจแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๒ ระดับความเข้าใจแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

ระดับความเข้าใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยมาก / ไม่เคยรับทราบ	๓	๒.๕๐
น้อย	๑๐	๘.๓๓
ปานกลาง	๕๕	๔๕.๘๓
มาก	๔๓	๓๕.๘๔
มากที่สุด	๙	๗.๕๐
รวม	๑๒๐	๑๐๐

ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่มีระดับความเข้าใจแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ ๔๕.๘๓

๓.๑ แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

การติดตามการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งที่ กนช. ให้ความเห็นชอบ เพื่อนำไปสู่ข้อเสนอแนะในการทบทวนแผนให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป เพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมจะดำเนินการได้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง ตามมาตรา ๖๓ แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.๒๕๖๑ ต่อแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง ตามมาตรา ๖๑ โดยมีผลการวิเคราะห์การดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและข้อเสนอแนะ ดังนี้



รูปที่ ๑ คะแนนการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

ตารางที่ ๓ คะแนนการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

รายการ	การใช้ประโยชน์ ((๑)น้อยที่สุด - (๕)มากที่สุด)
๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน	๓.๙๖
๒. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ	๓.๗๐
๓. การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง	๓.๙๒
๔. การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ	๓.๙๗
๕. วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่	๓.๘๔
๖. การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง	๓.๗๖

รายการ	การใช้ประโยชน์ ((๑)น้อยที่สุด - (๕)มากที่สุด)
๗. การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำแล้ง	๓.๘๕

การติดตามการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง พบว่า การใช้ประโยชน์ในด้านงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ ด้านการหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง และด้านวิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่ มีระดับคะแนนในการใช้ประโยชน์น้อย โดยมีคะแนน ๓.๗๐ ๓.๗๖ และ ๓.๘๔ ตามลำดับ ซึ่งมีข้อเสนอแนะในการเพิ่มประสิทธิภาพต่อแผนป้องกันฯ ดังนี้

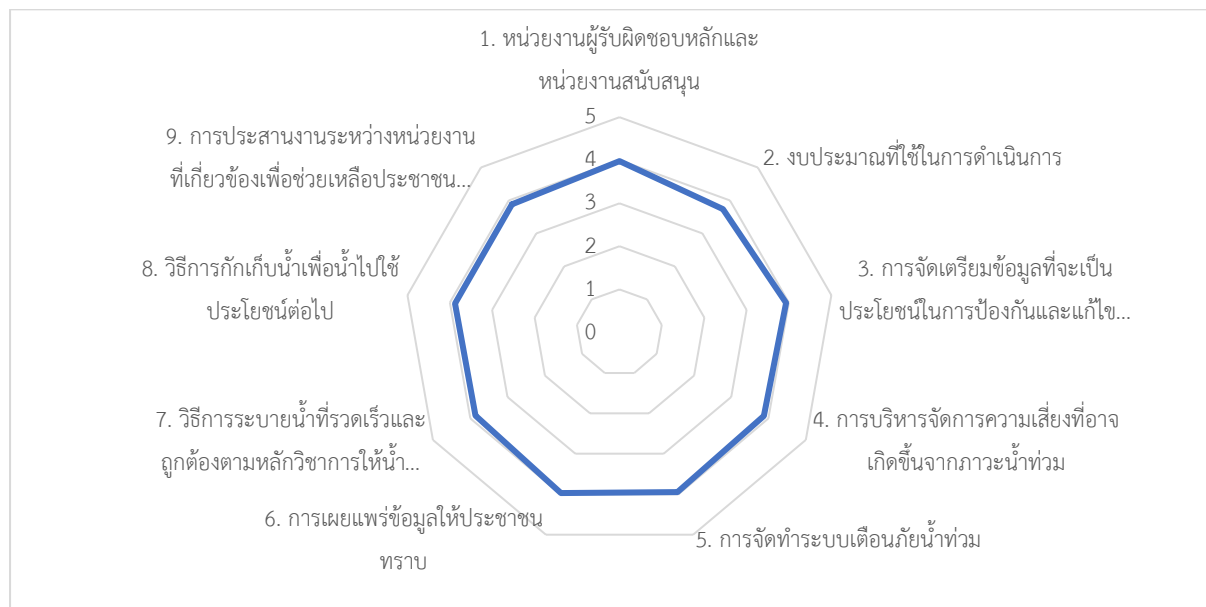
ตารางที่ ๔ ข้อเสนอแนะจากการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

รายการ	ข้อเสนอแนะ
๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน	- ควรกำหนดหน่วยงานรับผิดชอบด้านทรัพยากรน้ำในระดับพื้นที่ให้มีความชัดเจน ทั้งในมิติของพื้นที่รับผิดชอบและภารกิจของหน่วยงาน รวมทั้งให้มีผังกระบวนการทำงานที่เชื่อมโยงกับแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จนถ่ายทอดไปสู่ระดับประชาชน - ควรมีการระบุช่องทางการติดต่อหน่วยงานในระดับพื้นที่ ทั้งช่วงปกติและวิกฤต เช่น สายด่วนไลน์กลุ่ม
๒. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ	- ควรเพิ่มข้อมูลสถิติการใช้งบประมาณที่ผ่านมา เช่น งบบำรุงรักษาอาคารชลศาสตร์ งบยับยั้งและป้องกัน (ปก.) งบประมาณในการบริหารจัดการน้ำ เป็นต้น เพื่อใช้ในการประเมินการวางแผนขอตั้งงบประมาณ - ควรเพิ่มแหล่งที่มาและวิธีการงบประมาณในการป้องกัน และช่องทางการเข้าถึงข้อมูลในการขอรับจัดสรรงบประมาณ ทั้งงบประจำปี งบประมาณฉุกเฉินเร่งด่วน และเงินนอกงบประมาณ - ควรมีการวางแผนและประมาณการงบประมาณล่วงหน้า สำหรับเตรียมการดำเนินการป้องกันตามแผนป้องกันฯ โดยเป็นงบที่ควรจัดสรรไว้ที่หน่วยงานกลาง - ในแต่ละปี หน่วยงานควรเตรียมการเสนอขอรับงบประมาณเร่งด่วน
๓. การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง	- ควรเติมเต็มข้อมูลแหล่งน้ำผิวดินสาธารณะและแหล่งน้ำผิวดินในการครอบครองของเอกชน แหล่งน้ำใต้ดิน อาคารชลศาสตร์ เครื่องจักรเครื่องมือที่สามารถจำแนกได้ในระดับจังหวัด อำเภอ ตำบล

รายการ	ข้อเสนอแนะ
	- ควรปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย เช่น สภาพอุทกวิทยา พื้นที่เสี่ยงแล้ง ระบบประปา เป็นต้น - ควรเพิ่มข้อมูลผังน้ำ - ควรเพิ่มข้อมูลการใช้น้ำแต่ละประเภท ทั้งปริมาณการใช้น้ำ วิธีการใช้น้ำ และอัตราความเป็นไปได้ในการเปลี่ยนน้ำ - ควรเพิ่มข้อมูลหลักเกณฑ์การประกาศภาวะน้ำแล้งที่เป็นบริบทของกลุ่มน้ำ - ควรเพิ่มข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำต้นทุน และคุณภาพน้ำระหว่างประเทศ (แม่น้ำโขง-ลก)
๔. การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ	- ควรเสนอแนวทางการประชาสัมพันธ์เชิงรุก โดยมีการใช้ภาษาท้องถิ่นที่สื่อสารได้ง่าย - ควรมีผังขั้นตอนและกลไกการประชาสัมพันธ์ที่ชัดเจน หน่วยงานสามารถนำไปปฏิบัติได้ - ควรมีช่องทางการเข้าถึงข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ เช่น จัดตั้งกลุ่มไลน์เฉพาะเหตุการณ์ วิทยุสื่อสาร ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ ระดับตำบล และระดับหมู่บ้าน เป็นต้น - ควรมีช่องทางในการรับข้อมูล เช่น สภาพปัญหาต่าง ๆ
๕. วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่	- ควรเพิ่มแนวทางและวิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่ โดยใช้ข้อมูลการใช้น้ำแต่ละประเภท ทั้งปริมาณการใช้น้ำ วิธีการใช้น้ำ อัตราความเป็นไปได้ในการเปลี่ยนน้ำ และเงื่อนไขให้ผู้รับใบอนุญาตการใช้น้ำ - ควรเพิ่มข้อมูลลำดับความสำคัญการใช้น้ำในพื้นที่ และหลักเกณฑ์การวิเคราะห์
๖. การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง	- ควรเพิ่มข้อมูลการหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง โดยใช้ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงมาวิเคราะห์
๗. การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำแล้ง	- ควรมีแนวทางที่ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดตั้งเครือข่ายภาคประชาชน ๑ ตำบล ๑ เครือข่าย เพื่อเป็นศูนย์ในการประสานงาน หรือ ให้มีการเชื่อมโยงกับ ศูนย์ประสานงานองค์การชุมชนระดับตำบล (ศอช.ต.) ทุกตำบล (เป็นองค์เครือข่ายของพัฒนาชุมชน (พช.)) และ ศอ.บต. - ควรเพิ่มข้อมูลกลไก/ขั้นตอน/ผังปฏิบัติงานร่วมกันกับหน่วยงานให้ชัดเจน - ควรเสนอแนวทางการจัดทำแผนร่วมกันในการต้านภัยแล้งและภาวะโลกร้อน

๓.๒ แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

การติดตามการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมที่ กนข. ให้ความเห็นชอบ เพื่อนำไปสู่ข้อเสนอแนะในการทบทวนแผนให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปตามมาตรา ๖๕ แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.๒๕๖๑ ต่อแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ตามมาตรา ๖๔ โดยมีผลการวิเคราะห์การดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมและข้อเสนอแนะ ดังนี้



รูปที่ ๒ คะแนนการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

ตารางที่ ๕ คะแนนการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

รายการ	การใช้ประโยชน์ ((๑)น้อยที่สุด - (๕)มากที่สุด)
๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน	๓.๙๘
๒. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ	๓.๗๔
๓. การเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม	๓.๙๓
๔. การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม	๓.๘๘
๕. การจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วม	๓.๙๔
๖. การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ	๓.๙๗
๗. วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนด	๓.๘๖
๘. วิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	๓.๘๘
๙. การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยพิบัติจากน้ำท่วม	๓.๘๙

การติดตามการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม พบว่า การใช้ประโยชน์ในด้านงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ ด้านวิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนด และด้านการบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม รวมถึงด้านวิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป มีระดับคะแนนในการใช้ประโยชน์น้อย โดยมีคะแนน ๓.๗๔ ๓.๘๖ ๓.๘๘ และ ๓.๘๘ ตามลำดับ ซึ่งมีข้อเสนอแนะในการเพิ่มประสิทธิภาพต่อแผนป้องกันฯ ดังนี้

ตารางที่ ๖ ข้อเสนอแนะจากการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

รายการ	ข้อเสนอแนะ
๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน	- ควรกำหนดหน่วยงานรับผิดชอบด้านทรัพยากรน้ำในระดับพื้นที่ให้มีความชัดเจน ทั้งในมิติของพื้นที่รับผิดชอบและภารกิจของหน่วยงาน รวมทั้งให้มีผังกระบวนการทำงานที่เชื่อมโยงกับแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จนถ่ายทอดไปสู่ระดับประชาชน - ควรมีการระบุช่องทางการติดต่อหน่วยงานในระดับพื้นที่ ทั้งช่วงปกติและวิกฤต เช่น สายด่วนไลน์กลุ่ม
๒. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ	- ควรเพิ่มข้อมูลสถิติการใช้งบประมาณที่ผ่านมา เช่น งบบำรุงรักษาอาคารชลศาสตร์ งบยักยั้งและป้องกัน (ปก.) งบประมาณในการบริหารจัดการน้ำ เป็นต้น เพื่อใช้ในการประเมินการวางแผนขอตั้งงบประมาณ - ควรเพิ่มแหล่งที่มาและวิธีการงบประมาณในการป้องกัน และช่องทางการเข้าถึงข้อมูลในการขอรับจัดสรรงบประมาณ ทั้งงบประจำปี งบประมาณฉุกเฉินเร่งด่วน และเงินนอกงบประมาณ - ควรมีการวางแผนและประมาณการงบประมาณล่วงหน้า สำหรับเตรียมการดำเนินการป้องกันตามแผนป้องกันฯ โดยเป็นงบที่ควรจัดสรรไว้ที่หน่วยงานกลาง - ในแต่ละปี หน่วยงานควรเตรียมการเสนอขอรับงบประมาณเร่งด่วน
๓. การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม	- ควรเติมเต็มข้อมูลแหล่งน้ำผิวดินสาธารณะและแหล่งน้ำผิวดินในการครอบครองของเอกชน แหล่งน้ำใต้ดิน อาคารชลศาสตร์ เครื่องจักรเครื่องมือ คันกันน้ำ พนังกั้นน้ำ ที่สามารถจำแนกได้ในระดับจังหวัด อำเภอ ตำบล - ควรปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย เช่น สภาพอุทกวิทยา พื้นที่เสี่ยงท่วม ระบบประปา เป็นต้น - ควรเพิ่มข้อมูลผิวน้ำ - ควรเพิ่มข้อมูลการใช้น้ำแต่ละประเภท ทั้งปริมาณการใช้น้ำ วิธีการใช้น้ำ และอัตราความเป็นไปได้ในการเปลี่ยนน้ำ

รายการ	ข้อเสนอแนะ
	- ควรเพิ่มข้อมูลหลักเกณฑ์การประกาศที่เป็นบริบทของกลุ่มน้ำ - ควรเพิ่มข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำต้นทุน และคุณภาพน้ำระหว่างประเทศ (แม่น้ำโขง-ลก)
๔. การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม	- ควรอัปเดต/เติมเต็มข้อมูลเพื่อบริหารความเสี่ยง เช่น จุดเฝ้าระวังน้ำท่วม ดินโคลนถล่ม กำหนดเกณฑ์การยกระดับภัย ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน กระบวนการเตรียมความพร้อมเมื่อเกิดภัยที่ชัดเจนในระดับตำบล - ควรเพิ่มแนวทางการบริหารจัดการมวลน้ำตามสถานการณ์ต่าง ๆ - ควรเพิ่มข้อมูลพื้นที่วิกฤต พื้นที่เปราะบาง - ควรเพิ่มข้อมูลขั้นตอนการดำเนินงานของพนักงานเจ้าหน้าที่ให้สามารถตัดสินใจได้เบื้องต้น หากเกิดสถานการณ์รุนแรง เพื่อลดผลกระทบ - ควรมีแนวทางในการดำเนินการบริหารความเสี่ยง ให้สอดคล้องกับ กนช. - ควรเพิ่มข้อมูลพื้นที่อพยพ การเตรียมการในพื้นที่อพยพ แนวทางการซักซ้อม แผนการเผชิญเหตุ/แผนอพยพ และสามารถสื่อสารได้ถึงประชาชน
๕. การจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วม	- ควรเพิ่มข้อมูลสถานีโทรมาตรในทุกขนาด และเสนอแนวทางการตั้งสถานีโทรมาตรให้ครอบคลุมพื้นที่ เพื่อให้สามารถแจ้งเตือนล่วงหน้าได้ทุกพื้นที่ ทันเวลา - ควรระบุช่องทางการแจ้งเตือนภัย - ควรมีผังขั้นตอนของการเตือนภัยที่ชัดเจน ให้สอดคล้องกับแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๖. การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ	- ควรเสนอแนวทางการประชาสัมพันธ์เชิงรุก โดยมีการใช้ภาษาท้องถิ่นที่สื่อสารได้ง่าย - ควรมีผังขั้นตอนและกลไกการประชาสัมพันธ์ที่ชัดเจน หน่วยงานสามารถนำไปปฏิบัติได้ - ควรมีช่องทางการเข้าถึงข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ เช่น จัดตั้งกลุ่มไลน์เฉพาะเหตุการณ์ วิทยุสื่อสาร ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ ระดับตำบล และระดับหมู่บ้าน เป็นต้น - ควรมีช่องทางการรับข้อมูล เช่น สภาพปัญหาต่าง ๆ
๗. วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนด	- ควรเพิ่มแนวทางการบริหารจัดการมวลน้ำและอาคารตามสถานการณ์ต่าง ๆ

รายการ	ข้อเสนอแนะ
	- ควรเพิ่มข้อมูลผลกระทบจากปริมาณน้ำที่เกิน และจากการบริหารจัดการมวลน้ำและอาคารตามสถานการณ์ต่าง ๆ - ควรเพิ่มข้อมูลผลกระทบและแนวทางการบริหารจัดการจากอิทธิพลของน้ำทะเลหนุน - ควรเพิ่มแนวทางการบริหารจัดการในพื้นที่น้ำขังเป็นเวลานาน - ควรเพิ่มแนวทางการบริหารจัดการในพื้นที่ป่าพรุ - ควรเพิ่มแนวทางการนำมวลน้ำในช่วงน้ำหลากไปเก็บในพื้นที่ลุ่มต่ำ - ทั้งนี้ ข้อมูลการวิเคราะห์ต่าง ๆ เห็นควรให้อ้างอิงจากผังน้ำ
๘. วิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- ควรเพิ่มข้อมูลแหล่งน้ำในพื้นที่ ทั้งแหล่งน้ำสาธารณะ และแหล่งน้ำในพื้นที่เอกชน และแนวทางการจัดการน้ำและกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ - ควรเพิ่มแนวทางการนำน้ำที่ขังในพื้นที่ลุ่มต่ำ ไปใช้ประโยชน์ - ควรเพิ่มแนวทางการบริหารจัดการสูบล้าง
๙. การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยพิบัติจากน้ำท่วม	- ควรมีแนวทางที่ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดตั้งเครือข่ายภาคประชาชน ๑ ตำบล ๑ เครือข่าย เพื่อเป็นศูนย์ในการประสานงานหรือให้มีการเชื่อมโยงกับ ศูนย์ประสานงานองค์การชุมชนระดับตำบล (ศอช.ต.) ทุกตำบล (เป็นองค์เครือข่ายของพัฒนาชุมชน (พช.) และ ศอ.บต. - ควรเพิ่มข้อมูลกลไก/ขั้นตอน/ผังปฏิบัติงานร่วมกันกับหน่วยงานให้ชัดเจน - ควรเสนอแนวทางการจัดทำแผนร่วมกันในการต้านภัยแล้งและภาวะโลกร้อน

๓.๓ ความคาดหวังต่อแผนป้องกันและแก้ไขภาวบน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวบน้ำท่วม

ผู้ตอบแบบสำรวจมีความคาดหวังและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวบน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวบน้ำท่วม โดยแยกหมวดหมู่เป็น ๗ ด้าน ดังนี้

๓.๓.๑ ด้านการปรับปรุงพื้นที่เสี่ยง

๑) มีการปรับปรุงพื้นที่เสี่ยง ซึ่งแต่ละปีจะเกิดพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมใหม่ ๆ ขึ้น เนื่องจากยังมีพื้นที่อีกมากที่ยังขาดแคลนน้ำและยังมีพื้นที่อีกมากที่ต้องลำบากเพราะน้ำท่วมขัง

๒) ภาวบน้ำแล้งควรมีแก้มลิงเพื่อสำรองน้ำ ภาวบน้ำท่วมควรขุดลอกคูคลองเพื่อระบายน้ำอย่างรวดเร็วหรือส่งน้ำไปยังพื้นที่เก็บน้ำ

๓) ให้มีการทบทวนพื้นที่เสี่ยงต่าง ๆ และเครื่องมือเตือนภัยต่าง ๆ ของหน่วยงาน ให้เป็นปัจจุบัน โดยเป็นการปรับปรุงข้อมูลเฉพาะส่วน การทำงานสามารถบูรณาการเป็นไปตามแผนฯ

๔) เข้าถึงแหล่งน้ำในทุกพื้นที่

๕) สำรวจพื้นที่ การบริหารจัดการน้ำท่วมให้มีประสิทธิภาพ และลดขั้นตอนตามกระบวนการ

๓.๓.๒ ด้านระบบแจ้งเตือนภัย

๑) ควรมีระบบแจ้งเตือนน้ำท่วมที่ครอบคลุมทุกพื้นที่

๒) ระบบมีความเสถียร ไม่ขัดข้อง และควรพัฒนาให้ดีขึ้น

๓) มีระบบแจ้งเตือนเกี่ยวกับโครงการด้านแหล่งน้ำเพื่อช่วยเหลือประชาชน

๓.๓.๓ ด้านการฝึกอบรม

๑) อยากให้ทางเจ้าหน้าที่มีการอบรมให้ความรู้กับสมาชิกกลุ่มองค์กรผู้ใช้ใช้น้ำอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๒) ควรจัดการอบรมและประชุมหน่วยงานต่าง ๆ ในทุก ๆ ๓ เดือน

๓) ประชุมถอดบทเรียน ที่ชัดเจน สามารถแก้ไขปัญหาค้นพบ

๔) อยากให้มีการจัดอบรมบ่อย ๆ เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ

๓.๓.๔ ด้านมาตรการป้องกันและแก้ไข

๑) อยากให้หน่วยงานจัดทำแผนอพยพและฝึกซ้อมในพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม

๒) อยากให้มีระบบระบายน้ำที่มีมาตรฐาน แผนป้องกันที่สามารถใช้ได้จริง

๓) หามาตรการป้องกันพื้นที่เสี่ยงดินสไลด์ ส่งเสริมปลูกพืชคลุมดิน และสร้างฝายชะลอน้ำในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ป่าสงวนแห่งชาติ และ ป่าอื่น ๆ ในจำนวนที่เหมาะสม

๔) การจัดทำระบบการจัดการน้ำ

๕) ในปีนี้ขอให้ทุกหน่วยบูรณาการทำงานอย่างรัดกุม วางแผนระยะยาว โดยเฉพาะพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก ที่เกิดขึ้นบ่อย เกิดทุกปี ชาวบ้านเดือดร้อนทุกปี ขอให้มีการเร่งรัดการดำเนินการโครงการที่เกี่ยวข้องให้รวดเร็วมากยิ่งขึ้นจะได้มีการปฏิบัติงานจริง

๖) จะต้องให้หน่วยงานที่มีภารกิจโดยตรงดำเนินการโครงสร้างพื้นฐาน เท่านั้น

๓.๓.๕ ด้านการประชาสัมพันธ์

- ๑) ย่อยากให้มีการติดต่อประสานงานและประชาสัมพันธ์ให้มากกว่านี้
- ๒) การประชาสัมพันธ์ในการจัดการอยู่ในระดับดีมาก
- ๓) ประชาสัมพันธ์ระบบสื่อที่เข้าถึงได้ง่ายและรวดเร็วขึ้น อาจพิจารณาให้มี Infographic เพื่อให้เข้าใจง่ายขึ้น
- ๔) ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับรู้ข่าวสารอย่างทั่วถึง คำนึงถึงผลกระทบและวิธีรับมือจัดการกับความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นกับพื้นที่ชุมชน

๓.๓.๖ ด้านงบประมาณ

- ๑) จัดเตรียมงบประมาณให้เพียงพอในการแก้ไขปัญหา
- ๒) ย่อยากให้มีงบประมาณและพื้นที่ดำเนินการ
- ๓) ขอให้งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรสอดคล้องกับแผนงาน
- ๔) สร้างการมีส่วนร่วมและเพิ่มงบประมาณ
- ๕) เห็นควรเสนอแผนฯที่สามารถปฏิบัติได้จริงและทันต่อเหตุการณ์ปัจจุบัน

๓.๓.๗ ด้านการบูรณาการ

- ๑) ควรบูรณาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในด้านงานที่เกี่ยวข้องและประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบ
- ๒) คาดหวังให้มีการบูรณาการอย่างแท้จริง หน่วยงานดำเนินการกิจตามที่มีความชำนาญจนสำเร็จก่อนจึงไปช่วยคนอื่นดำเนินการ แต่ปัจจุบัน เหมือนจะให้หน่วยเดียวทำทุกอย่าง เช่น ทหารทำทุกภารกิจ
- ๓) ย่อยากให้ทุกหน่วยงานร่วมกันหาวิธีแก้ไขเพื่อที่จะสามารถแก้ไขปัญหาได้ตรงจุด และสามารถนำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่างไปปฏิบัติได้จริงและแก้ไขปัญหาได้อย่างตรงจุด
- ๔) ขอให้ทุกหน่วยงานปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด และให้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้เกิดการบูรณาการที่เป็นรูปธรรมอย่างแท้จริง
- ๕) กรณีเกิดสาธารณภัย แม้มีหน่วยงานที่ให้ความช่วยเหลือ มีกฎหมายระบุชัดเจนแต่การสั่งการบังคับบัญชา จากผู้มีอำนาจตามกฎหมายขาดความเข้าใจในสภาพพื้นที่ ควรให้แต่ละอำเภอมีปราชญ์ชาวบ้านที่มีความรู้ในพื้นที่เป็นที่ปรึกษา
- ๖) ย่อยากให้สทนช.ลงพื้นที่ในแต่ละอปท. เพื่อให้เห็นสภาพพื้นที่จริง
- ๗) ย่อยากให้มีการนำไปใช้และเกิดการบูรณาการในพื้นที่ให้เกิดผลขึ้นจริง โดยทุกส่วนต้องร่วมมือกันเพื่อการทำงานที่เกิดและประสิทธิภาพที่สุด และสามารถนำไปใช้งานได้จริง
- ๘) สามารถช่วยป้องกันและแก้ไขความเดือดร้อนของประชาชน และสามารถช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ได้มากที่สุด
- ๙) ย่อยากให้ภาครัฐ ทุกส่วนงานที่เกี่ยวข้อง และประชาชน ร่วมมือกันป้องกันแก้ไขปัญหาภาวะน้ำแล้งและน้ำท่วมอย่างจริงจังตามแผนที่กำหนดด้วยความซื่อสัตย์
- ๑๐) แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแก้ไขภาวะน้ำท่วมปัจจุบันนั้นดีอยู่แล้ว ขอให้พัฒนาปรับปรุงให้ดีขึ้นในอนาคต
- ๑๑) หวังว่าแผนฯดังกล่าวจะสามารถลดความเสียหาย และช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบได้มากที่สุด

๔. สรุปผลและข้อเสนอแนะ

๔.๑ สรุปผล

สททช. ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง ได้จัดส่งแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมที่ กทช. เห็นชอบ ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้สร้างการรับรู้การดำเนินการภายใต้แผนดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง ในการนี้ เพื่อเป็นการติดตามการดำเนินการตามมาตรา ๖๓ และ มาตรา ๖๕ แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.๒๕๖๑ จึงได้จัดทำแบบสอบถามเพื่อติดตามการนำไปใช้ประโยชน์และข้อเสนอแนะของการดำเนินการภายใต้แผนดังกล่าว ซึ่งมีผู้ตอบแบบสอบถามทั้งสิ้น ๑๒๐ ราย ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีระดับความเข้าใจแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมในระดับปานกลาง

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นควรเพิ่มประสิทธิภาพแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง ในด้านงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ ด้านการหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง และด้านวิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นควรเพิ่มประสิทธิภาพแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ในด้านงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ ด้านวิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนด และด้านวิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

๔.๒ ข้อเสนอแนะ

การดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง มีข้อเสนอแนะเพื่อนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพแผนดังกล่าวให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน **๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน** ควรกำหนดหน่วยงานรับผิดชอบด้านทรัพยากรน้ำในระดับพื้นที่ให้มีความชัดเจน ทั้งในมิติของพื้นที่รับผิดชอบและภารกิจของหน่วยงาน รวมทั้งให้มีผังกระบวนการทำงานที่เชื่อมโยงกับแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จนถ่ายทอดไปสู่ระดับประชาชน และควรมีการระบุช่องทางการติดต่อหน่วยงานในระดับพื้นที่ ทั้งช่วงปกติและวิกฤต เช่น สายด่วนไลน์กลุ่ม **๒. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ** ควรเพิ่มข้อมูลสถิติการใช้งบประมาณที่ผ่านมา เช่น งบบำรุงรักษาอาคารชลศาสตร์ งบยัยั้งและป้องกัน (ปก.) งบประมาณในการบริหารจัดการน้ำ เป็นต้น เพื่อใช้ในการประเมินการวางแผนขอตั้งงบประมาณ มีการเพิ่มแหล่งที่มาและวิธีการงบประมาณในการป้องกัน และช่องทางการเข้าถึงข้อมูลในการขอรับจัดสรรงบประมาณ ทั้งงบประจำปี งบประมาณฉุกเฉินเร่งด่วน และเงินนอกงบประมาณ และมีการวางแผนและประมาณการงบประมาณล่วงหน้า สำหรับเตรียมการดำเนินการป้องกันตามแผนป้องกันฯ โดยเป็นงบที่ควรจัดสรรไว้ที่หน่วยงานกลาง โดยในแต่ละปี หน่วยงานควรเตรียมการเสนอขอรับงบประมาณเร่งด่วน **๓. การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง** ควรเติมเต็มข้อมูลแหล่งน้ำผิวดินสาธารณะและแหล่งน้ำผิวดินในการครอบครองของเอกชน แหล่งน้ำใต้ดิน อาคารชลศาสตร์ เครื่องจักรเครื่องมือที่สามารถจำแนกได้ในระดับจังหวัด อำเภอ ตำบล ปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย เช่น สภาพอุทกวิทยา พื้นที่เสี่ยงแล้ง ระบบประปา เป็นต้น เพิ่มข้อมูลผิวน้ำ เพิ่มข้อมูลการใช้น้ำแต่ละประเภท ทั้งปริมาณการใช้น้ำ วิธีการใช้น้ำ และอัตราความเป็นไปได้

ในการเปลี่ยนน้ำ เพิ่มข้อมูลหลักเกณฑ์การประกาศภาวะน้ำแล้งที่เป็นบริบทของกลุ่มน้ำ และเพิ่มข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำต้นทุน และคุณภาพน้ำระหว่างประเทศ (แม่น้ำโก-ลก) **๔. การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ** ควรเสนอแนวทางการประชาสัมพันธ์เชิงรุก โดยมีการใช้ภาษาท้องถิ่นที่สื่อสารได้ง่าย มีผังขั้นตอนและกลไกการประชาสัมพันธ์ที่ชัดเจน หน่วยงานสามารถนำไปปฏิบัติได้ มีช่องทางการเข้าถึงข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ เช่น จัดตั้งกลุ่มไลน์เฉพาะเหตุการณ์ วิทยุสื่อสาร ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ ระดับตำบล และระดับหมู่บ้าน เป็นต้น และมีช่องทางในการรับข้อมูล เช่น สภาพปัญหาต่าง ๆ **๕. วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่** ควรเพิ่มแนวทางและวิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่ โดยใช้ข้อมูลการใช้น้ำแต่ละประเภท ทั้งปริมาณการใช้น้ำ วิธีการใช้น้ำ อัตราความเป็นไปได้ในการเปลี่ยนน้ำ และเงื่อนไขให้ผู้รับใบอนุญาตการใช้น้ำ และเพิ่มข้อมูลลำดับความสำคัญการใช้น้ำในพื้นที่ และหลักเกณฑ์การวิเคราะห์ **๖. การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง** ควรเพิ่มข้อมูลการหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง โดยใช้ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงมาวิเคราะห์ **๗. การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำแล้ง** ควรมีแนวทางที่ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดตั้งเครือข่ายภาคประชาชน ๑ ตำบล ๑ เครือข่าย เพื่อเป็นศูนย์ในการประสานงาน หรือ ให้มีการเชื่อมโยงกับ ศูนย์ประสานงานองค์การชุมชนระดับตำบล (ศอช.ต.) ทุกตำบล (เป็นองค์เครือข่ายของพัฒนาชุมชน (พช.)) และ ศอ.บต. เพิ่มข้อมูลกลไก/ขั้นตอน/ผังปฏิบัติงานร่วมกันกับหน่วยงานให้ชัดเจน และเสนอแนวทางการจัดทำแผนร่วมกันในการต้านภัยแล้งและภาวะโลกร้อน

การดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม มีข้อเสนอแนะเพื่อนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพแผนดังกล่าวให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน **๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน** ควรกำหนดหน่วยงานรับผิดชอบด้านทรัพยากรน้ำในระดับพื้นที่ให้มีความชัดเจน ทั้งในมิติของพื้นที่รับผิดชอบและภารกิจของหน่วยงาน รวมทั้งให้มีผังกระบวนการทำงานที่เชื่อมโยงกับแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จนถ่ายทอดไปสู่ระดับประชาชน และมีการระบุช่องทางการติดต่อหน่วยงานในระดับพื้นที่ทั้งช่วงปกติและวิกฤต เช่น สายด่วน ไลน์กลุ่ม **๒. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ** ควรเพิ่มข้อมูลสถิติการใช้งบประมาณที่ผ่านมา เช่น งบบำรุงรักษาอาคารชลศาสตร์ งบยับยั้งและป้องกัน (ปก.) งบประมาณในการบริหารจัดการน้ำ เป็นต้น เพื่อใช้ในการประเมินการวางแผนขอตั้งงบประมาณ เพิ่มแหล่งที่มาและวิธีการงบประมาณในการป้องกัน และช่องทางการเข้าถึงข้อมูลในการขอรับจัดสรรงบประมาณ ทั้งงบประจำปี งบประมาณฉุกเฉินเร่งด่วน และเงินนอกงบประมาณ และมีการวางแผนและประมาณการงบประมาณล่วงหน้าสำหรับเตรียมการดำเนินการป้องกันตามแผนป้องกันฯ โดยเป็นงบที่ควรจัดสรรไว้ที่หน่วยงานกลาง โดยในแต่ละปี หน่วยงานควรเตรียมการเสนอขอรับงบประมาณเร่งด่วน **๓. การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม** ควรเติมเต็มข้อมูลแหล่งน้ำผิวดินสาธารณะและแหล่งน้ำผิวดินในการครอบครองของเอกชน แหล่งน้ำใต้ดิน อาคารชลศาสตร์ เครื่องจักรเครื่องมือ คันกันน้ำ พนังกั้นน้ำ ที่สามารถจำแนกได้ในระดับจังหวัด อำเภอ ตำบล มีปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย เช่น สภาพอุทกวิทยา พื้นที่เสี่ยงท่วมระบบประปา เป็นต้น เพิ่มข้อมูลฝังน้ำ เพิ่มข้อมูลการใช้น้ำแต่ละประเภท ทั้งปริมาณการใช้น้ำ วิธีการใช้น้ำ และอัตราความเป็นไปได้ในการเปลี่ยนน้ำ เพิ่มข้อมูลหลักเกณฑ์การประกาศที่เป็นบริบทของกลุ่มน้ำ และเพิ่มข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำต้นทุน และคุณภาพน้ำระหว่างประเทศ (แม่น้ำโก-ลก)

๔. การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม ควรอัปเดต/เพิ่มเติมข้อมูลเพื่อบริหารความเสี่ยง เช่น จุดเฝ้าระวังน้ำท่วม ดินโคลนถล่ม กำหนดเกณฑ์การยกระดับภัย ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน กระบวนการเตรียมความพร้อมเมื่อเกิดภัย ที่ชัดเจนในระดับตำบล เพิ่มแนวทางการบริหารจัดการมวลน้ำตามสถานการณ์ต่าง ๆ เพิ่มข้อมูลพื้นที่วิกฤต พื้นที่เปราะบาง เพิ่มข้อมูลขั้นตอนการดำเนินงานของพนักงานเจ้าหน้าที่ให้สามารถตัดสินใจได้เบื้องต้น หากเกิดสถานการณ์รุนแรง เพื่อลดผลกระทบ โดยมีแนวทางในการดำเนินการบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับ กนช. และเพิ่มข้อมูลพื้นที่อพยพ การเตรียมการในพื้นที่อพยพ แนวทางในการซักซ้อม แผนการเผชิญเหตุ/แผนอพยพ และสามารถสื่อสารได้ถึงประชาชน

๕. การจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วม ควรเพิ่มข้อมูลสถานีโทรมาตรในทุกขนาด และเสนอแนวทางการตั้งสถานีโทรมาตรให้ครอบคลุมพื้นที่ เพื่อให้สามารถแจ้งเตือนล่วงหน้าได้ทุกพื้นที่ ทันเวลา และระบุช่องทางการแจ้งเตือนภัย มีผังขั้นตอนของการเตือนภัยที่ชัดเจน ให้สอดคล้องกับแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๖. การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ ควรเสนอแนวทางการประชาสัมพันธ์เชิงรุก โดยมีการใช้ภาษาท้องถิ่นที่สื่อสารได้ง่าย มีผังขั้นตอนและกลไกการประชาสัมพันธ์ที่ชัดเจน หน่วยงานสามารถนำไปปฏิบัติได้ มีช่องทางการเข้าถึงข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ เช่น จัดตั้งกลุ่มไลน์เฉพาะเหตุการณ์ วิทยุสื่อสาร ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ ระดับตำบล และระดับหมู่บ้าน เป็นต้น และมีช่องทางในการรับข้อมูล เช่น สภาพปัญหาต่าง ๆ

๗. วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนด ควรเพิ่มแนวทางการบริหารจัดการมวลน้ำและอาคารตามสถานการณ์ต่าง ๆ เพิ่มข้อมูลผลกระทบจากปริมาณน้ำที่เกิน และจากการบริหารจัดการมวลน้ำและอาคารตามสถานการณ์ต่าง ๆ เพิ่มข้อมูลผลกระทบและแนวทางการบริหารจัดการจากอิทธิพลของน้ำทะเลหนุน เพิ่มแนวทางการบริหารจัดการในพื้นที่น้ำขังเป็นเวลานาน เพิ่มแนวทางการบริหารจัดการในพื้นที่ป่าพรุ เพิ่มแนวทางการนำมวลน้ำในช่วงน้ำหลากไปเก็บในพื้นที่ลุ่มต่ำ และข้อมูลการวิเคราะห์ต่าง ๆ เห็นควรให้อ้างอิงจากผังน้ำ

๘. วิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป ควรเพิ่มข้อมูลแหล่งน้ำในพื้นที่ ทั้งแหล่งน้ำสาธารณะ และแหล่งน้ำในพื้นที่เอกชน และแนวทางการจัดการน้ำและกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ เพิ่มแนวทางการนำน้ำที่ขังในพื้นที่ลุ่มต่ำ ไปใช้ประโยชน์ และเพิ่มแนวทางการบริหารจัดการน้ำกลับ

๙. การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยพิบัติจากน้ำท่วม ควรมีแนวทางที่ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดตั้งเครือข่ายภาคประชาชน ๑ ตำบล ๑ เครือข่าย เพื่อเป็นศูนย์ในการประสานงาน หรือ ให้มีการเชื่อมโยงกับ ศูนย์ประสานงานองค์การชุมชนระดับตำบล (ศอช.ต.) ทุกตำบล (เป็นองค์กรเครือข่ายของพัฒนาชุมชน (พช.)) และ ศอ.บต. เพิ่มข้อมูลกลไก/ขั้นตอน/ผังปฏิบัติงานร่วมกันกับหน่วยงานให้ชัดเจน และเสนอแนวทางการจัดทำแผนร่วมกันในการต้านภัยแล้งและภาวะโลกร้อน

ภาคผนวก



แบบสอบถาม

การติดตามการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

คำชี้แจง

พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.๒๕๖๑ กำหนดให้คณะกรรมการลุ่มน้ำมีหน้าที่และอำนาจในการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมเสนอคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) เพื่อให้ความเห็นชอบ ซึ่งการประชุม กนช. ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๖ และ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗ มีมติเห็นชอบแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม จำนวน ๒๒ ลุ่มน้ำ ตาม QR code ด้านล่าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการลุ่มน้ำได้จัดส่งแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบและดำเนินการ จึงได้จัดทำแบบสอบถามฉบับนี้ขึ้น เพื่อติดตามการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ตามมาตรา ๖๓ และ ๖๕ แห่ง พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ พ.ศ.๒๕๖๑

ทั้งนี้ การตอบแบบสอบถามฉบับนี้เป็นการประเมินการใช้ประโยชน์จากแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมฉบับดังกล่าว โดยมีสมมติฐานว่าหากเกิดสถานการณ์น้ำจะสามารถใช้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมฉบับนี้ เพื่อป้องกันและบรรเทาสถานการณ์น้ำที่อาจจะเกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นเพียงใด ในการนี้ผลจากแบบสอบถามฉบับนี้ เพื่อหาแนวทางพิจารณาแก้ไขนำไปสู่การทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ตามมาตรา ๖๒ ๖๓ และ ๖๕ แห่ง พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ พ.ศ.๒๕๖๑ ต่อไป



QR Code แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกัน
และแก้ไขภาวะน้ำท่วม

ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑. กลุ่มน้ำ ☐ (๒๒ กลุ่มน้ำ).....
๒. อายุ ☐ น้อยกว่า ๓๐ ปี ☐ ๓๐ - ๔๐ ปี ☐ ๔๐ - ๕๐ ปี
☐ ๕๐ - ๖๐ ปี ☐ มากกว่า ๖๐ ปี
๓. ประสบการณ์การทำงานด้านทรัพยากรน้ำ ☐ น้อยกว่า ๕ ปี
☐ ๖ - ๑๐ ปี
☐ ๑๑ - ๑๕ ปี
☐ ๑๖ - ๒๐ ปี
☐ มากกว่า ๒๐ ปี
๔. กลุ่ม ☐ คณะกรรมการกลุ่มน้ำ
☐ หน่วยงานภาครัฐ
☐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
☐ องค์กรผู้ใช้น้ำ
☐ อื่นๆ (ระบุ)

ตอนที่ ๒ ชื่อหน่วยงาน (หากคุณเป็นหน่วยงานภาครัฐ)

ชื่อหน่วยงานระดับกรม.....
ชื่อหน่วยงานระดับพื้นที่.....

ตอนที่ ๓ พนักงานเจ้าหน้าที่ ตามมาตรา ๕ แห่ง พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๖๑ (หากคุณเป็นหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

ท่านเป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ ตามมาตรา ๕ แห่ง พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๖๑ หรือไม่
☐ ใช่
☐ ไม่ใช่
☐ ไม่ทราบ

ตอนที่ ๔ ความเข้าใจ แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

ท่านมีความเข้าใจ แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ระดับใด
☐ มากที่สุด (๑๐๐%)
☐ มาก (๗๕%)
☐ ปานกลาง (๕๐%)
☐ น้อย (๒๕%)
☐ น้อยมาก / ไม่เคยรับทราบ (หากตอบข้อนี้ ให้ข้ามไปตอบตอนที่ ๗)

ตอนที่ ๕ แบบสำรวจเพื่อติดตามการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

ขอให้ท่านแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินการตามแผนป้องกันฯ ว่าสามารถนำข้อมูลจากแผนดังกล่าวไปใช้ประโยชน์อยู่ในระดับใด โดยแบ่งเป็น ๕ ระดับ ดังนี้

ระดับ ๕ หมายถึง สามารถนำไปใช้ประโยชน์มากที่สุด

ระดับ ๔ หมายถึง สามารถนำไปใช้ประโยชน์มาก

ระดับ ๓ หมายถึง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ปานกลาง

ระดับ ๒ หมายถึง สามารถนำไปใช้ประโยชน์น้อย

ระดับ ๑ หมายถึง สามารถนำไปใช้ประโยชน์น้อยที่สุด

โปรดเลือกระดับผลการประเมินจากการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

รายการ	การดำเนินการตามแผนป้องกันฯ					หมายเหตุ
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปานกลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)	
๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน						
๑.๑ ข้อมูลโครงสร้างและขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ชัดเจน						
๑.๒ ข้อมูลหน่วยงานรับผิดชอบครบถ้วนตรงตามภารกิจ						
๑.๓ ข้อมูลช่องทางติดต่อหน่วยงาน						
ข้อเสนอแนะ:						
๒. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ						
๒.๑ ข้อมูลแหล่งงบประมาณและขั้นตอนการใช้งบประมาณในการป้องกัน						
๒.๒ ข้อมูลแหล่งงบประมาณและขั้นตอนการใช้งบประมาณในการช่วยเหลือ						
๒.๓ ข้อมูลแหล่งงบประมาณและขั้นตอนการใช้งบประมาณในการเยียวยา						

รายการ	การดำเนินการตามแผนป้องกันฯ					หมายเหตุ	
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปาน กลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)		
ข้อเสนอแนะ:							
๓. การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง							
๓.๑ ข้อมูลพื้นฐานครบถ้วน (ข้อมูลกายภาพ ข้อมูลอุตุ- อุตุนิยมวิทยา โครงการปัจจุบัน แผนงานโครงการในอนาคต สมดุลน้ำระดับพื้นที่ เป็นต้น)							
๓.๒ ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงขาด แคลนน้ำ สอดคล้องกับความ เป็นจริง							
๓.๓ ข้อมูลปัญหา และสาเหตุ ของสภาวะน้ำแล้งในลุ่มน้ำ							
๓.๔ ข้อมูลเครื่องมือบริหาร จัดการน้ำ (คลองส่งน้ำ ท่อส่ง น้ำ อาคารทดน้ำ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น)							
ข้อเสนอแนะ:							
๔. การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ							
๔.๑ ช่องทางการติดตามข้อมูล สถานการณ์ (สถานการณ์ ปกติ)							
๔.๒ แนวทางการ ประชาสัมพันธ์สถานการณ์ (เสี่ยงภัย/ขณะเกิดภัย)							
๔.๓ แนวทางการ ประชาสัมพันธ์การให้ความ ช่วยเหลือ (ขณะเกิดภัย)							

รายการ	การดำเนินการตามแผนป้องกันฯ					หมายเหตุ	
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปาน กลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)		
ข้อเสนอแนะ:							
๕. วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่							
๕.๑ ข้อมูลแนวทางการจัดทำ แผนจัดสรรน้ำ							
๕.๒ ข้อมูลแนวทางการ ติดตามการใช้น้ำตามแผนการ จัดการน้ำ							
๕.๓ ข้อมูลแนวทางการ ควบคุมการใช้น้ำ							
ข้อเสนอแนะ:							
๖. การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง							
๖.๑ ข้อมูลแหล่งน้ำในพื้นที่ เสี่ยง							
๖.๒ ข้อมูลแหล่งน้ำข้างเคียง พื้นที่เสี่ยง							
ข้อเสนอแนะ:							
๗. การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำแล้ง							
๗.๑ ข้อมูล กลไก/ขั้นตอน การปฏิบัติงานร่วมกันของ หน่วยงานที่ชัดเจน							
๗.๒ ข้อมูลหน่วยงาน ให้ความช่วยเหลือตรงตาม ภารกิจ							

รายการ	การดำเนินการตามแผนป้องกันฯ					หมายเหตุ	
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปาน กลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)		
ข้อเสนอแนะ:							
.....							
.....							

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

ตอนที่ ๒ แบบสำรวจเพื่อติดตามการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

โปรดเลือกระดับผลการประเมินจากการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

รายการ	การดำเนินการตามแผนป้องกัน					หมายเหตุ
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปาน กลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อย ที่สุด (๑)	
๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน						
๑.๑ ข้อมูลโครงสร้างและขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ชัดเจน						
๑.๒ ข้อมูลหน่วยงานรับผิดชอบครบถ้วน ตรงตามภารกิจ						
๑.๓ ข้อมูลช่องทางติดต่อหน่วยงาน						
ข้อเสนอแนะ:						
๒. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ						
๒.๑ ข้อมูลแหล่งงบประมาณและขั้นตอนการใช้งบประมาณในการป้องกัน						
๒.๒ ข้อมูลแหล่งงบประมาณและขั้นตอนการใช้งบประมาณในการช่วยเหลือ						
๒.๓ ข้อมูลแหล่งงบประมาณและขั้นตอนการใช้งบประมาณในการเยียวยา						
ข้อเสนอแนะ:						
๓. การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม						
๓.๑ ข้อมูลพื้นฐานครบถ้วน (ข้อมูลกายภาพ ข้อมูลอุตุ-อุทกวิทยา โครงการปัจจุบัน แผนงานโครงการในอนาคต เป็นต้น)						
๓.๒ ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม สอดคล้องกับความเป็นจริง						
๓.๓ ข้อมูลปัญหา และสาเหตุ						

รายการ	การดำเนินการตามแผนป้องกันฯ					หมายเหตุ
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปาน กลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อย ที่สุด (๑)	
๓.๔ ข้อมูลเครื่องมือบริหารจัดการน้ำ (อาคารชลประทาน ประตูระบายน้ำ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น)						
๓.๕ ข้อมูลฝังน้ำ						
ข้อเสนอแนะ:						
๔. การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม						
๔.๑ ข้อมูลเกณฑ์ระดับความรุนแรงของสถานการณ์						
๔.๒ ข้อมูลผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น แต่ละระดับความรุนแรง						
๔.๓ ข้อมูลจุดวิกฤต พื้นที่เปราะบาง						
๔.๔ ข้อมูลแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงและขั้นตอนการดำเนินงาน (ขั้นตอนการรับมือกรณีปริมาณน้ำมากผิดปกติ)						
๔.๕ ข้อมูลหน้าที่และขั้นตอนการดำเนินงานของพนักงานเจ้าหน้าที่ (อำนาจหน้าที่ กระบวนการ วิธีการ)						
๔.๖ ข้อมูลหน้าที่และขั้นตอนการดำเนินงานของหน่วยงาน (อำนาจหน้าที่ กระบวนการ วิธีการ)						
๔.๗ ข้อมูลแนวทางการจัดตั้งหน่วยงานเฉพาะกิจ						
๔.๘ ข้อมูลพื้นที่อพยพและขั้นตอนการอพยพ						
๔.๙ ข้อมูลขั้นตอนและหลักเกณฑ์การชดเชยและเยียวยา						

รายการ	การดำเนินการตามแผนป้องกันฯ					หมายเหตุ	
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปาน กลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อย ที่สุด (๑)		
ข้อเสนอแนะ:							
๕. การจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วม							
๕.๑ ข้อมูลสถานีฝายระวัง							
๕.๒ เกณฑ์การฝายระวัง/แจ้งเตือน							
๕.๓ กระบวนการแจ้งเตือน							
ข้อเสนอแนะ:							
๖. การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ							
๖.๑ ช่องทางการติดตามข้อมูลสถานการณ์ (สถานการณ์ปกติ)							
๖.๒ แนวทางการประชาสัมพันธ์สถานการณ์ (เสี่ยงภัย/ขณะเกิดภัย)							
๖.๓ แนวทางการประชาสัมพันธ์การให้ความช่วยเหลือ และการอพยพ (ขณะเกิดภัย)							
ข้อเสนอแนะ:							
๗. วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนด							
๗.๑ ข้อมูลแนวทางการบริหารจัดการน้ำ (ภาพรวมการบริหารจัดการทั้งระบบลุ่มน้ำการผันน้ำเพื่อบรรเทาปัญหา)							
๗.๒ ข้อมูลแนวทางการบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำ							
๗.๓ ข้อมูลแนวทางการบริหารจัดการน้ำในแม่น้ำ (การจัดจราจรน้ำ)							
๗.๔ ข้อมูลแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่ลุ่มต่ำ							

รายการ	การดำเนินการตามแผนป้องกันฯ					หมายเหตุ	
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปาน กลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อย ที่สุด (๑)		
ข้อเสนอแนะ:							
๘. วิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป							
๘.๑ ข้อมูลแหล่งเก็บกักน้ำ							
๘.๒ ข้อมูลแนวทาง/ขั้นตอน การ กักเก็บน้ำ							
๘.๓ ข้อมูลแนวทาง/ขั้นตอน การ นำน้ำออกมาใช้							
ข้อเสนอแนะ:							
๙. การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยพิบัติจากน้ำท่วม							
๙.๑ ข้อมูล กลไก/ขั้นตอนการ ปฏิบัติงานร่วมกันของหน่วยงานที่ ชัดเจน							
๙.๒ ข้อมูลหน่วยงานให้ความ ช่วยเหลือ ตรงตามภารกิจ							
ข้อเสนอแนะ:							

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

.....

ตอนที่ ๗ ความคาดหวังต่อแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

(หากตอบตอนที่ ๕-๖ แล้ว ให้ข้ามไปตอบตอนที่ ๙)

๑. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อหน่วยงานผู้รับผิดชอบและหน่วยงานสนับสนุนในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งอย่างไร

.....

.....

.....

๒. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อบรรยากาศที่ใช้ในการดำเนินการภาวะน้ำแล้งอย่างไร

.....

.....

.....

๓. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งอย่างไร

.....

.....

.....

๔. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบแผนการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งอย่างไร

.....

.....

.....

๕. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อวิธีการความคุ้มค่าใช้น้ำในพื้นที่เสี่ยงหรือเกิดภาวะน้ำแล้งอย่างไร

.....

.....

.....

๖. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้งอย่างไร

.....

.....

.....

๗. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำแล้งอย่างไร

.....

.....

.....

ตอนที่ ๔ ความคาดหวังต่อแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

(หากตอบตอนที่ ๕-๖ แล้ว ให้ข้ามไปตอบตอนที่ ๙)

๑. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อหน่วยงานผู้รับผิดชอบและหน่วยงานสนับสนุนในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมอย่างไร

.....

.....

.....

๒. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อบรรณภูมิที่ใช้ในการดำเนินการภาวะน้ำท่วมอย่างไร

.....

.....

.....

๓. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมอย่างไร

.....

.....

.....

๔. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วมอย่างไร

.....

.....

.....

๕. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วมอย่างไร

.....

.....

.....

๖. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบแนวป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมอย่างไร

.....

.....

.....

๗. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อวิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนดในภาวะน้ำท่วมอย่างไร

.....

.....

.....

๘. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อวิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์อย่างไร

.....

.....

.....

๙. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยพิบัติจากน้ำท่วมอย่างไร

.....

.....

.....

ตอนที่ ๙ ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม / ความคาดหวัง ภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

ข้อเสนอแนะ / ความคาดหวัง

.....

.....

.....

.....

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

นายไพฑูรย์ เก่งการช่าง
นายไฉติต โอชวิธ

นายเลิศพันธ์ สุขยิธัญ
นายชัยวัฒน์ จันทวี
นายโอฬาร เวศอุไร
นายสถาพร รักชีพ

รองเลขาธิการ สทนช.
ที่ปรึกษาด้านยุทธศาสตร์น้ำ
รักษาราชการแทน รองเลขาธิการ สทนช.
ผู้อำนวยการกองบริหารจัดการลุ่มน้ำ
ผู้อำนวยการ สทนช. ภาค ๔
ผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารจัดการลุ่มน้ำ ๒
รักษาราชการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารจัดการลุ่มน้ำ ๑

ผู้จัดทำ

สทนช. ภาค ๔

นางสาวดวงฤทัย มงคลเคหา

นางสาวสุกัญญา เปี่ยมขุนทด
นายทฤษฎี ทองวิเศษ
นายธนวรรดิ สุวรรณวงศ์
นางสาวนฤมล ผุดพัฒน์
นายจักรพงศ์ สุดสิน

กองบริหารจัดการลุ่มน้ำ สทนช.

นายสถาพร รักชีพ
นายสิริวัชร บุญวิชัย
นางสาวเบญจพร วัฒนวินิน
นายภัทรพล แก้วพิกุล

ผู้อำนวยการกลุ่มประสานงานลุ่มน้ำภาคใต้
ฝั่งตะวันออกตอนล่าง
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารจัดการลุ่มน้ำ ๔
วิศวกรชลประทานชำนาญการ
วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ
วิศวกรชลประทาน

